

Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
IFRS Rio Grande

2024



- ① Inserção de dados
- ② Atualização dos dados
- ③ Exclusão dos dados
- ④ Include e Require

① Inserção de dados

② Atualização dos dados

③ Exclusão dos dados

④ Include e Require

- A inserção de dados no banco de dados através do PHP PDO ocorre através das funções `prepare()`, `bindValue()` e `execute()`. Onde:
 - prepare - Recebe o comando SQL preparado com os valores incógnitos definidos por "?" ou ":nome".
 - bindValue - Substitui os valores incógnitos pelos valores que desejamos salvar no banco de dados.
 - execute - Executa a persistência dos valores definidos no banco de dados.

```

1  <?php
2
3  $con = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=aulasPI2', 'cleber', '1234');
4
5  $sth = $con->prepare("INSERT INTO `fruit` (`name`, `color`, `calorias`) VALUES (:name, :color , :calouries)");
6
7  $sth->bindValue(':name', 'Laranja');
8  $sth->bindValue(':color', 'Laranja');
9  $sth->bindValue(':calouries', 154);
10
11 $sth->execute();
    
```



① Inserção de dados

② Atualização dos dados

③ Exclusão dos dados

④ Include e Require

- A atualização dos dados funciona da mesma forma da inserção, a única diferença é que devemos passar um dado que identifique o(s) registro(s) que deve(m) ser alterado(s).

```
1 <?php
2
3 $con = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=aulasPI2', 'cleber', '1234');
4
5 $sth = $con->prepare("UPDATE `fruit` SET `name` = :name, `color` = :color, `calorias` = :calories WHERE `id` = :id");
6
7 $sth->bindValue(':id', 5);
8 $sth->bindValue(':name', 'Banana');
9 $sth->bindValue(':color', 'Amarela');
10 $sth->bindValue(':calories', 97);
11
12 $sth->execute();
```



① Inserção de dados

② Atualização dos dados

③ Exclusão dos dados

④ Include e Require

- Para a exclusão o procedimento é exatamente o mesmo.
- Somente precisamos substituir o valor que será passado como unificador da exclusão. Esse pode ser o ID ou algum dados que identifique unicamente uma tupla.

```
1 <?php
2 $con = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=aulasPI2', 'cleber', '1234');
3
4 $sth = $con->prepare("DELETE FROM `fruit` WHERE `id` = :id");
5
6 $sth->bindValue(':id', 5);
7
8 $sth->execute();
```




① Inserção de dados

② Atualização dos dados

③ Exclusão dos dados

④ Include e Require

Include e Require

Desenvolvimento
de Aplicativo
WEB I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Inserção de
dados

Atualização
dos dados

Exclusão dos
dados

Include e
Require

- Quando precisamos realizar a importação de algum código dentro do nosso programa podemos utilizar um dos quatro comandos que possuem esse fim.
- São eles:
 - `include()`
 - `require()`
 - `include_once()`
 - `require_once()`

- O comando `include()` tem como objetivo importar um documento externo, normalmente com extensão “.php”.
- Quando utilizado o comando `include()` o documento é carregado e a partir deste ponto suas funções e variáveis ficam disponíveis no programa em execução.
- Se o documento for incluído mais de uma vez simplesmente será carregado novamente.
- Caso o documento não for encontrado será exibido um **Warning**, e segue a execução da aplicação.

- O comando `require()` tem como objetivo importar um documento externo, normalmente com extensão “.php”.
- Quando utilizado o comando `require()` o documento é carregado e a partir deste ponto suas funções e variáveis ficam disponíveis no programa em execução.
- Se o documento for incluído mais de uma vez simplesmente será carregado novamente.
- Caso o documento não for encontrado será exibido um **Fatal Error**, e a execução da aplicação será interrompida.

- O comando `include_once()` tem como objetivo importar um documento externo, normalmente com extensão “.php”.
- Quando utilizado o comando `include_once()` o documento é carregado e a partir deste ponto suas funções e variáveis ficam disponíveis no programa em execução.
- Se o documento for incluído mais de uma vez a segunda e as demais inclusões serão ignoradas.
- Caso o documento não seja encontrado será exibido um **Warning**, e segue a execução da aplicação.

Require_once

Desenvolvimento
de Aplicativo
WEB I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Inserção de
dados

Atualização
dos dados

Exclusão dos
dados

Inclui e
Require

- O comando `require_once()` tem como objetivo importar um documento externo, normalmente com extensão “.php”.
- Quando utilizado o comando `require_once()` o documento é carregado e a partir deste ponto suas funções e variáveis ficam disponíveis no programa em execução.
- Se o documento for incluído mais de uma vez a segunda e as demais inclusões serão ignoradas.
- Caso o documento não for encontrado será exibido um **Fatal Error**, e a execução da aplicação será interrompida.

MUITO OBRIGADO!

Cleber Schroeder Fonseca

<http://ifrs.edu.br/riogrande>

profcleberfonseca@gmail.com

cleber.fonseca@riogrande.ifrs.edu.br